



COMPACT

SA SERVISNIM INTERFEJSOM I BUS KOMUNIKACIJOM

Kompaktni uređaj za primenu sa uređajima za regulaciju promenljivog protoka vazduha

- Regulator, dinamički transponder diferencijalnog pritiska, i pokretač su objedinjeni u jednom kućištu
- Zapreminski protok vazduha V_{min} i V_{max} su fabrički memorisani kao parametri
- Idealni za izvođenje servisiranja preko for carrying out service from the switch cabinet or control panel
- Promena parametara preko uređaja za podešavanje
- Podesan za konstantan i promenljivi protok vazduha kao i za V_{min} / V_{maks} prebacivanje
- Moguća bus komunikacija zahvaljujući MP bus ili LonWorks interfejsima

Primena



Primena

- Elektronski regulator protoka vazduha tipa Compact je kompaktan, sve-u-jednom regulator za uređaje za regulaciju protoka vazduha
- Dinamički transponder diferencijalnog pritiska, elektronski regulator, i pokretač su objedinjeni u jednom kućištu
- Podesno za različite zadatke regulacije zavisno od načina korišćenja ulaza za zadatu vrednost
- Preko izlaznih signala regulatora temperature u prostoriji, centralnih sistema za nadzor i upravljanje CSNU, regulatora kvaliteta vazduha ili sličnih uređaja, vrši se regulacija zadate vrednosti zapreminskog protoka
- Prinudna regulacija pomoću prekidača ili releja
- Stvarna vrednost zapreminskog protoka je dostupna kao linearni naponski signal.

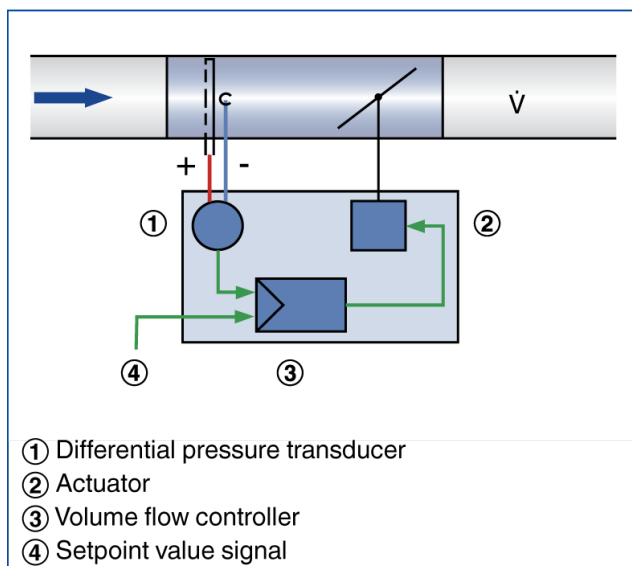
- Parametri regulatora su podešeni u fabrici
- Nije potrebno podešavanje na licu mesta

Standardna filtracija u sistemima za klimatizaciju omogućava primenu regulatora u dovodnom vazduhu bez dodatne zaštite od kontaminacije prašinom. Kako deo zapreminskog protoka prolazi kroz transmiter radi merenja zapreminskog protoka vazduha, imajte u vidu sledeće:

- U slučaju velike kontaminacije prašinom u prostoriji, moraju se obezbediti odgovarajući filteri otpadnog vazduha.
- Ukoliko je vazduh kontaminiran paperjastim ili lepljivim česticama, ili ukoliko sadrži agresivne medije, Compact regulator se ne može koristiti

TEHNIČKE INFORMACIJE

Principle of operation – Easy and Compact controllers



Compact controllers LMV-D3-MP and LMV-D3-MP-F

Supply voltage (AC)	24 V AC \pm 20 %, 50/60 Hz
Supply voltage (DC)	24 V DC $-10/+20$ %
Power rating (AC)	max. 4 VA
Power rating (DC)	max. 2 W
Torque	5 Nm
Running time for 90°	110 – 150 s
Setpoint value signal input	0 – 10 V DC, $R_p > 100$ k Ω
Actual value signal output	0 – 10 V DC, max. 0.5 mA
IEC protection class	III (protective extra-low voltage)
Protection level	IP 54
EC conformity	EMC according to 2004/108/EG
Weight	0.5 kg